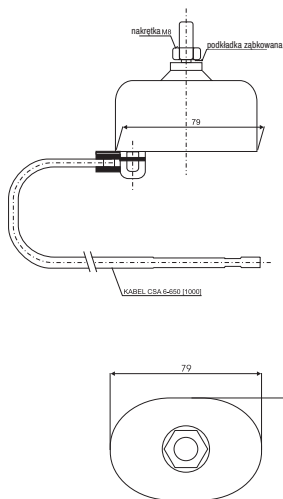


**OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ SPB \*/10 PP\***  
Na płaskie szyny - sieci prądu zmiennego

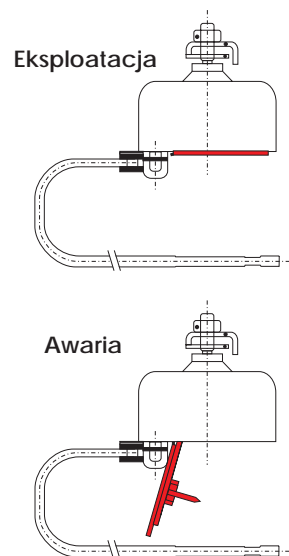


**OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ SPB \*/10 PP\***

OCHRONA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH  
NA PŁASKICH SZYNACH

**OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ SPB \*/10 PP\***

SPB to ograniczniki przepięć zgodne z normą EN 61643-11 o znamionowym prądzie rozładowania 10kA i najwyższym stałym napięciu roboczym  $U_c = 280V, 440V, 500V, 660V$  lub  $900V$ . Zapewnia ochronę przed przepięciami niskiego napięcia, chronią odkryte sieci elektryczne niskiego napięcia, urządzenia elektryczne, oprzyrządowanie, transformatory rozdzielcze oraz zmniejszają ryzyko uszkodzenia sieci domowych i urządzeń w wyniku przepięć atmosferycznych i łączeniowych w sieciach prądu przemiennego o częstotliwości 48-62 Hz. Ograniczniki przepięć SPB chronią przed niszczącym działaniem piorunów i przepięć łączeniowych. Zaleca się ich stosowanie w miejscach zabezpieczonych przed kontaktem, np. barierą lub przez odpowiednie umieszczenie. Ograniczniki przepięć SPB nie wymagają specjalnego utrzymania, jedynie skontrolowania dopiero po burzy z wyładowaniami atmosferycznymi. Zniszczenie ograniczników w wyniku dużego przeciążenia jest sygnalizowane przez odchylenie czerwonej zaślepki sygnalizacyjnej. Powinny one wówczas zostać zastąpione nowymi ogranicznikami. Biorąc pod uwagę fakt, że przy nadmiernym przeciążeniu ogranicznika ponad gwarantowaną granicą oraz następującym rozkładzie ciepła nie dojdzie to zniszczenia ogranicznika, można go wówczas zamontować na rozdzielnicę bezpośrednio w magistrali wyłącznika. SPB może być podłączony do wszystkich rodzajów przewodów napowietrznych, w tym izolowanych linii, do których dodaje się go z izolowanym zaciskiem przebijającym. Połączenie z izolowanym zaciskiem pozwala na podłączenie linii bocznej do chronionego obiektu oraz montaż i demontaż ogranicznika pod napięciem, bez ryzyka kontaktu z elementami znajdującymi się pod napięciem. SPB dostępne są w trzech podstawowych wersjach, w zależności od sposobu montażu:



- SPB \*/ 10 PP \* - na płaskie szyny w rozdzielniach z ząbkowaną podkładką i nakrętką
- SPB\*/10 AIFe\* - na gołą linię AIFe z nakrętką i zaciskiem ze stali nierdzewnej
- SPB \*/10 S \* - do izolowanych linii z izolowanym zaciskiem

| Oznaczenie                                |           | SPB 0,280/10 PP *                                  | SPB 0,440/10 PP *   | SPB 0,500/10 PP *   | SPB 0,660/10 PP *   | SPB 0,900/10 PP *    |
|---|-----------|--|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Spec. Zgodnie z EN 61643-11 / EN 61643-11 |           | //   |                     |                     |                     |                      |
| Największe napięcie trwałej pracy         | $U_c$     | 280 V AC / 350 V DC                                | 440 V AC / 585 V DC | 500 V AC / 670 V DC | 660 V AC / 895 V DC | 900 V AC / 1200 V DC |
| Znamionowy prąd wyładowczy (8/20)         | $I_n$     | 10 kA  |                     |                     |                     |                      |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20)         | $I_{max}$ | 40 kA  |                     |                     |                     |                      |
| Napięciowy poziom ochrony przy $I_n$      | $U_p$     | < 1,25 kV  | < 1,8 kV            | < 2,2 kV            | < 2,5 kV            | < 3,6 kV             |
| Czas reakcji                              | $t_A$     | < 25 ns  |                     |                     |                     |                      |
| Temperatura pracy                         | $\theta$  | -40°C + + 80°C                                     |                     |                     |                     |                      |
| Pozycja robocza                           |           | pionowa z maksymalnym odchyleniem $\pm 45^\circ$ C |                     |                     |                     |                      |
| Stopień ochrony                           |           | IP65   |                     |                     |                     |                      |
| Zabezpieczenie                            |           | za pomocą wewnętrznego izolatora cieplnego         |                     |                     |                     |                      |
| Masa                                      | m         | 230 g  | 235 g               | 250 g               | 270 g               | 300 g                |
| * : długość i kolor przewodu              |           | Nr katalogowy                                      |                     |                     |                     |                      |
| 100zł : 100cm, zielono-żółty              |           | 90156  | 90170               | 90210               | 90216               | 90222                |
| 100ł : 100cm, czarny                      |           | 90157  | 90171               | 90211               | 90217               | 90223                |
| 80zł : 80cm, zielono-żółty                |           | 90158  | 90172               | 90212               | 90218               | 90224                |
| 80ł : 80cm, czarny                        |           | 90159  | 90173               | 90213               | 90219               | 90225                |
| 65zł : 65cm, zielono-żółty                |           | 90160  | 90174               | 90214               | 90220               | 90226                |
| 65ł : 65cm, czarny                        |           | 90161  | 90175               | 90215               | 90221               | 90227                |

**Wymagania dotyczące transportu, przeladunku i magazynowania**

Ograniczniki przepięć są pakowane pojedynczo w worki foliowe i transportowane w jednorazowych pudełkach kartonowych. Pozostałe opakowania są możliwe po uzgodnieniu z klientem. Ograniczniki przepięć powinny być przechowywane w pudełkach, w krytych zamkniętych magazynach w temperaturze od -30 do +30 °C. Jako środek gaśniczy może służyć woda lub piana.

**Wpływ na środowisko**

Podczas transportu, przeladunku, magazynowania i użytkowania produktu, istnieje ryzyko negatywnego wpływu na środowisko. Uszkodzone produkty są likwidowane poprzez ich wywóz na wysypisko. Kod katalogowy odpadu to 07 02 99.